

# PCT

## REQUÊTE

Le soussigné requiert que la présente demande internationale soit traitée conformément au Traité de coopération en matière de brevets.

Réservé à l'office récepteur

Demande internationale n°

Date du dépôt international

Nom de l'office récepteur et "Demande internationale PCT"

Référence du dossier du déposant ou du mandataire (facultatif)  
(12 caractères au maximum) D68 PAT 1222 WO

<b>Cadre n° I TITRE DE L'INVENTION</b> Membranes pour haut-parleur d'enceinte acoustique haute fidélité, multicouches, multimatériaux	
<b>Cadre n° II DÉPOSANT</b> <input type="checkbox"/> Cette personne est aussi inventeur	
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.) <b>FOCAL-JMLAB (SA) 108, RUE DE L'AVENIR ZI MOLINA LA CHAZOTTE 42350 LA TALAUDIERE FRANCE</b>	n° de téléphone  n° de télécopieur  n° de téléimprimeur  n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office
Nationalité (nom de l'État) : <b>FRANCE</b>	Domicile (nom de l'État) : <b>FRANCE</b>
Cette personne est déposant pour : <input type="checkbox"/> tous les États désignés <input checked="" type="checkbox"/> tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique <input type="checkbox"/> les États-Unis d'Amérique seulement <input type="checkbox"/> les États indiqués dans le cadre supplémentaire	
<b>Cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S)</b>	
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.) <b>DE LA NOUVELLE, BRUNO LA DIGONNIERE DU GRAND BOIS 42660 SAINT-GENEST MALIFAU</b>	Cette personne est : <input type="checkbox"/> déposant seulement <input checked="" type="checkbox"/> déposant et inventeur <input type="checkbox"/> inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)  n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office
Nationalité (nom de l'État) : <b>FRANCE</b>	Domicile (nom de l'État) : <b>FRANCE</b>
Cette personne est déposant pour : <input type="checkbox"/> tous les États désignés <input type="checkbox"/> tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique <input checked="" type="checkbox"/> les États-Unis d'Amérique seulement <input type="checkbox"/> les États indiqués dans le cadre supplémentaire	
<input type="checkbox"/> D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuille annexe.	
<b>Cadre n° IV MANDATAIRE OU REPRÉSENTANT COMMUN; OU ADRESSE POUR LA CORRESPONDANCE</b>	
La personne dont l'identité est donnée ci-dessous est/a été désignée pour agir au nom du ou des déposants auprès des autorités internationales compétentes, comme: <input checked="" type="checkbox"/> mandataire <input type="checkbox"/> représentant commun	
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.) <b>RICHEBOURG, MICHEL CABINET MICHEL RICHEBOURG LE CLOS DU GOLF 69 RUE SAINT-SIMON 42000 SAINT-ETIENNE FRANCE</b>	n° de téléphone <b>33-4 77 43 37 10</b> n° de télécopieur <b>33-4 77 43 37 19</b> n° de téléimprimeur  n° sous lequel le mandataire est inscrit auprès de l'office <b>CPI N°94-0216</b>
<input type="checkbox"/> Adresse pour la correspondance : cocher cette case lorsque aucun mandataire ni représentant commun n'est/n'a été désigné et que l'espace ci-dessus est utilisé pour indiquer une adresse spéciale à laquelle la correspondance doit être envoyée.	

<b>Suite du cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S)</b> <i>Si aucun des sous-cadres suivants n'est utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la requête.</i>	
Nom et adresse : <i>(Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)</i> <b>CHRETIEN, GERARD</b> <b>6, ALLÉE DES BRUYÈRES</b> <b>69530 BRIGNAIS</b> <b>FRANCE</b>	Cette personne est : <input type="checkbox"/> déposant seulement <input checked="" type="checkbox"/> déposant et inventeur <input type="checkbox"/> inventeur seulement <i>(Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)</i> n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office
Nationalité (nom de l'État) : <b>FRANCE</b>	Domicile (nom de l'État) : <b>FRANCE</b>
Cette personne est déposant pour : <input type="checkbox"/> tous les États désignés <input type="checkbox"/> tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique <input checked="" type="checkbox"/> les États-Unis d'Amérique seulement <input type="checkbox"/> les États indiqués dans le cadre supplémentaire	
Nom et adresse : <i>(Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)</i>	Cette personne est : <input type="checkbox"/> déposant seulement <input type="checkbox"/> déposant et inventeur <input type="checkbox"/> inventeur seulement <i>(Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)</i> n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office
Nationalité (nom de l'État) :	Domicile (nom de l'État) :
Cette personne est déposant pour : <input type="checkbox"/> tous les États désignés <input type="checkbox"/> tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique <input type="checkbox"/> les États-Unis d'Amérique seulement <input type="checkbox"/> les États indiqués dans le cadre supplémentaire	
Nom et adresse : <i>(Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)</i>	Cette personne est : <input type="checkbox"/> déposant seulement <input type="checkbox"/> déposant et inventeur <input type="checkbox"/> inventeur seulement <i>(Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)</i> n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office
Nationalité (nom de l'État) :	Domicile (nom de l'État) :
Cette personne est déposant pour : <input type="checkbox"/> tous les États désignés <input type="checkbox"/> tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique <input type="checkbox"/> les États-Unis d'Amérique seulement <input type="checkbox"/> les États indiqués dans le cadre supplémentaire	
Nom et adresse : <i>(Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)</i>	Cette personne est : <input type="checkbox"/> déposant seulement <input type="checkbox"/> déposant et inventeur <input type="checkbox"/> inventeur seulement <i>(Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)</i> n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office
Nationalité (nom de l'État) :	Domicile (nom de l'État) :
Cette personne est déposant pour : <input type="checkbox"/> tous les États désignés <input type="checkbox"/> tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique <input type="checkbox"/> les États-Unis d'Amérique seulement <input type="checkbox"/> les États indiqués dans le cadre supplémentaire	
<input type="checkbox"/> D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuille annexe.	

<b>Cadre n° V      DÉSIGNATIONS</b>				
<p>Le dépôt de la présente requête vaut, selon la règle 4.9.a), désignation de tous les États contractants liés par le PCT à la date du dépôt international, aux fins de la délivrance de tout titre de protection disponible et, le cas échéant, aux fins de la délivrance à la fois de brevets régionaux et nationaux.</p> <p>Cependant,</p> <p><input type="checkbox"/> DE Allemagne n'est désignée pour aucun titre de protection nationale</p> <p><input type="checkbox"/> KR République de Corée n'est désignée pour aucun titre de protection nationale</p> <p><input type="checkbox"/> RU Fédération de Russie n'est désignée pour aucun titre de protection nationale</p> <p>(Les cases mentionnées ci-dessus peuvent être utilisées pour exclure (irrévocablement) les désignations concernées afin d'éviter qu'une demande nationale antérieure dont la priorité est revendiquée ne cesse de produire ses effets en vertu de la législation nationale. Voir les notes relatives au cadre n° V en ce qui concerne les conséquences de telles dispositions de la législation nationale dans ces États et dans certains autres.)</p>				
<b>Cadre n° VI      REVENDICATION DE PRIORITÉ</b>				
La priorité de la ou des demandes antérieures suivantes est revendiquée :				
Date de dépôt de la demande antérieure (jour/mois/année)	Numéro de la demande antérieure	Lorsque la demande antérieure est une :		
		demande nationale : pays ou membre de l'OMC	demande régionale : * office régional	demande internationale : office récepteur
point 1) 9 avril 2003 09/04/2003	03 04420	FRANCE		
point 2)				
point 3)				
<input type="checkbox"/> D'autres revendications de priorité sont indiquées dans le cadre supplémentaire.				
<p>L'office récepteur est prié de préparer et de transmettre au Bureau international une copie certifiée conforme de la ou des demandes antérieures (seulement si la demande antérieure a été déposée auprès de l'office qui, aux fins de la présente demande internationale, est l'office récepteur) indiquées ci-dessus sous :</p> <p> <input type="checkbox"/> tous les points                <input checked="" type="checkbox"/> le point 1)                <input type="checkbox"/> le point 2)                <input type="checkbox"/> le point 3)                <input type="checkbox"/> autre, voir le cadre supplémentaire         </p> <p><i>* Si la demande antérieure est une demande ARIPO, indiquer au moins un pays partie à la Convention de Paris pour la protection de la propriété industrielle ou un membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel cette demande antérieure a été déposée (règle 4.10.b)ii) :</i> .....</p>				
<b>Cadre n° VII      ADMINISTRATION CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE</b>				
<p><b>Choix de l'administration chargée de la recherche internationale (ISA) (si plusieurs administrations chargées de la recherche internationale sont compétentes pour procéder à la recherche internationale, indiquer l'administration choisie; le code à deux lettres peut être utilisé) :</b></p> <p>ISA / EP .....</p> <p><b>Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; mention de cette recherche (si une recherche antérieure a été effectuée par l'administration chargée de la recherche internationale ou demandée à cette dernière) :</b></p> <p>Date (jour/mois/année)                      Numéro                      Pays (ou office régional)</p>				
<b>Cadre n° VIII      DÉCLARATIONS</b>				
<p>Les <b>déclarations</b> suivantes figurent dans les cadres n° VIII.i) à v) (cocher ci-dessous la ou les cases appropriées et indiquer dans la colonne de droite le nombre de chaque type de déclaration) :</p>				Nombre de déclarations
<input type="checkbox"/> cadre n° VIII.i)	déclaration relative à l'identité de l'inventeur	:		
<input type="checkbox"/> cadre n° VIII.ii)	déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de demander et d'obtenir un brevet	:		
<input type="checkbox"/> cadre n° VIII.iii)	déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de revendiquer la priorité d'une demande antérieure	:		
<input checked="" type="checkbox"/> cadre n° VIII.iv)	déclaration relative à la qualité d'inventeur (seulement aux fins de la désignation des États-Unis d'Amérique)	:	1	
<input type="checkbox"/> cadre n° VIII.v)	déclaration relative à des divulgations non opposables ou à des exceptions au défaut de nouveauté	:		

**Cadre n° VIII.iv) DÉCLARATION : QUALITÉ D'INVENTEUR**  
(seulement aux fins de la désignation des États-Unis d'Amérique)

*La déclaration doit être conforme au libellé standard suivant prévu à l'instruction 214; voir les notes relatives aux cadres n° VIII, VIII.i) à v) (généralités) et les notes spécifiques au cadre n° VIII.iv). Si ce cadre n'est pas utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la requête.*

**Déclaration relative à la qualité d'inventeur (règles 4.17.iv) et 51bis.1.a)iv))**  
aux fins de la désignation des États-Unis d'Amérique :

Par la présente, je déclare que je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul inventeur est mentionné ci-dessous) ou l'un des premiers co-inventeurs (si plusieurs inventeurs sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué pour lequel un brevet est demandé.

La présente déclaration a trait à la demande internationale dont elle fait partie (si la déclaration est déposée avec la demande).

La présente déclaration a trait à la demande internationale n° PCT/..... (si la déclaration est remise en vertu de la règle 26ter).

Par la présente, je déclare que mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont tels qu'indiqués près de mon nom.

Par la présente, je déclare avoir passé en revue et comprendre le contenu de la demande internationale à laquelle il est fait référence ci-dessus, y compris les revendications de ladite demande. J'ai indiqué dans la requête de ladite demande, conformément à la règle 4.10 du PCT, toute revendication de priorité d'une demande étrangère et j'ai identifié ci-dessous, sous l'intitulé "Demandes antérieures", au moyen du numéro de demande, du pays ou du membre de l'Organisation mondiale du commerce, du jour, du mois et de l'année du dépôt, toute demande de brevet ou de certificat d'auteur d'invention déposée dans un pays autre que les États-Unis d'Amérique, y compris toute demande internationale selon le PCT désignant au moins un pays autre que les États-Unis d'Amérique, dont la date de dépôt est antérieure à celle de la demande étrangère dont la priorité est revendiquée.

Demandes antérieures : .....

Par la présente, je reconnais l'obligation qui m'est faite de divulguer les renseignements dont j'ai connaissance et qui sont pertinents quant à la brevetabilité de l'invention, tels qu'ils sont définis dans le Titre 37, § 1.56, du Code fédéral des réglementations, y compris, en ce qui concerne les demandes de continuation-in-part les renseignements pertinents qui sont devenus accessibles entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date du dépôt international de la demande de continuation-in-part.

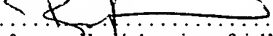
Je déclare par la présente que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la Section 1001 du Titre 18 du Code des États-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

Nom : DE LANOUELLE BRUNO .....

Domicile : SAINT-GENEST MALIFAU, FRANCE  
(ville et État (des États-Unis d'Amérique), le cas échéant, ou pays)

Adresse postale : LA DIGONNIERE DU GRAND BOIS  
42660 SAINT-GENEST MALIFAU

Nationalité : FRANCE

Signature de l'inventeur :   
(si elle ne figure pas dans la requête, ou si la déclaration a fait l'objet de corrections ou d'adjonctions en vertu de la règle 26ter après le dépôt de la demande internationale. La signature doit être celle de l'inventeur, il ne peut s'agir de celle du mandataire)

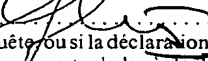
Date : le 8 mars 2004  
(de la signature qui ne figure pas dans la requête, ou de la déclaration qui a fait l'objet de corrections ou d'adjonctions en vertu de la règle 26ter après le dépôt de la demande internationale)

Nom : CHRETIEN GERARD .....

Domicile : BRIGNAIS, FRANCE  
(ville et État (des États-Unis d'Amérique), le cas échéant, ou pays)

Adresse postale : 6, ALLÉE DES BRUYÈRES  
69530 BRIGNAIS

Nationalité : FRANCE

Signature de l'inventeur :   
(si elle ne figure pas dans la requête, ou si la déclaration a fait l'objet de corrections ou d'adjonctions en vertu de la règle 26ter après le dépôt de la demande internationale. La signature doit être celle de l'inventeur, il ne peut s'agir de celle du mandataire)

Date : le 9 mars 2004  
(de la signature qui ne figure pas dans la requête, ou de la déclaration qui a fait l'objet de corrections ou d'adjonctions en vertu de la règle 26ter après le dépôt de la demande internationale)

☐ Cette déclaration continue sur la feuille suivante, "Suite du cadre n° VIII.iv)".

**Cadre n° IX BORDEREAU; LANGUE DE DÉPÔT**

La présente demande internationale contient :

- a) sous forme papier le nombre de feuilles suivant :
- |   |           |
|---|-----------|
| requête (y compris la ou les feuilles pour déclaration) :                         | 5         |
| description (à l'exception du listage des séquences ou des tableaux y relatifs) : | 9         |
| revendications :  | 4         |
| abrégé :  | 1         |
| dessins :   | 10        |
| <b>Sous-total de feuilles</b> :   | <b>29</b> |
| listage des séquences :   |           |
| tableaux y relatifs :   |           |
- (pour les deux éléments, nombre réel de feuilles s'ils sont déposés sous forme papier, qu'ils soient ou non également déposés sous forme déchiffrable par ordinateur; voir c) ci-après)
- Nombre total de feuilles** : 29

b) ☐ seulement sous forme déchiffrable par ordinateur (instruction 801.a)i))

- i) ☐ listage des séquences
- ii) ☐ tableaux y relatifs

c) ☐ également sous forme déchiffrable par ordinateur (instruction 801.a)ii))

- i) ☐ listage des séquences
- ii) ☐ tableaux y relatifs

Type et nombre de supports (disquette, CD-ROM, CD-R ou autre) sur lesquels figurent le ou les

- i) ☐ listage des séquences : .....
- ii) ☐ tableaux y relatifs : .....
- (exemplaires supplémentaires à indiquer aux points 9.ii) ou 10.ii), dans la colonne de droite)

Le ou les éléments suivants sont joints à la présente demande internationale (cocher la ou les cases appropriées et indiquer dans la colonne de droite le nombre de chaque élément) :

- |   | Nombre d'éléments |
|---|-------------------|
| 1. <input checked="" type="checkbox"/> feuille de calcul des taxes :  | 1                 |
| 2. <input checked="" type="checkbox"/> original du pouvoir distinct :   | 3                 |
| 3. <input checked="" type="checkbox"/> original du pouvoir général :  |                   |
| 4. <input type="checkbox"/> copie du pouvoir général; le cas échéant, numéro de référence : .....   |                   |
| 5. <input type="checkbox"/> explication de l'absence d'une signature :  |                   |
| 6. <input type="checkbox"/> document(s) de priorité indiqué(s) dans le cadre n° VI au(x) point(s) : .....   |                   |
| 7. <input type="checkbox"/> traduction de la demande internationale en (langue) : .....   |                   |
| 8. <input type="checkbox"/> indications séparées concernant des micro-organismes ou autre matériel biologique déposés :   |                   |
| 9. <input type="checkbox"/> listage des séquences sous forme déchiffrable par ordinateur (indiquer type et nombre de supports)  |                   |
| i) <input type="checkbox"/> copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de la règle 13ter seulement (et non en tant que partie de la demande internationale) :  |                   |
| ii) <input type="checkbox"/> (seulement lorsque la case b)i) ou c)i) de la colonne de gauche est cochée) exemplaires supplémentaires, y compris, le cas échéant, copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de la règle 13ter :                |                   |
| iii) <input type="checkbox"/> avec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la copie – ou les exemplaires supplémentaires – et le listage des séquences mentionné dans la colonne de gauche :   |                   |
| 10. <input type="checkbox"/> tableaux sous forme déchiffrable par ordinateur relatifs au listage des séquences (indiquer type et nombre de supports)  |                   |
| i) <input type="checkbox"/> copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de l'instruction 802.b-quater) seulement (et non en tant que partie de la demande internationale) :   |                   |
| ii) <input type="checkbox"/> (seulement lorsque la case b)ii) ou c)ii) de la colonne de gauche est cochée) exemplaires supplémentaires, y compris, le cas échéant, copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de l'instruction 802.b-quater) : |                   |
| iii) <input type="checkbox"/> avec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la copie – ou les exemplaires supplémentaires – et les tableaux mentionnés dans la colonne de gauche :  |                   |
| 11. <input checked="" type="checkbox"/> autres éléments (préciser) : Courrier .....   | 1                 |

Figure des dessins qui doit accompagner l'abrégé :

FIG 1B

Langue de dépôt de la demande internationale :

FRANCE

**Cadre n° X SIGNATURE DU DÉPOSANT, DU MANDATAIRE OU DU REPRÉSENTANT COMMUN**

À côté de chaque signature, indiquer le nom du signataire et à quel titre l'intéressé signe (si cela n'apparaît pas clairement à la lecture de la requête).

RICHEBOURG, MICHEL  
Mandataire, CPI n° 94-0216

Réservé à l'office récepteur

1. Date effective de réception des pièces supposées constituer la demande internationale :

3. Date effective de réception, rectifiée en raison de la réception ultérieure, mais dans les délais, de documents ou de dessins complétant ce qui est supposé constituer la demande internationale :

4. Date de réception, dans les délais, des corrections demandées selon l'article 11.2) du PCT :

5. Administration chargée de la recherche internationale (si plusieurs sont compétentes) : ISA /

6. ☐ Transmission de la copie de recherche différée jusqu'au paiement de la taxe de recherche

2. Dessins :

☐ reçus :☐ non reçus :

Réservé au Bureau international

Date de réception de l'exemplaire original par le Bureau international :

Cette feuille ne fait pas partie de la demande internationale ni ne compte comme une feuille de celle-ci.

**PCT**

**FEUILLE DE CALCUL DES TAXES**

Annexe de la requête

Réservé à l'office récepteur

Demande internationale n°

Référence du dossier du  
déposant ou du mandataire

D68PAT1222WO

Timbre à date de l'office récepteur

Déposant

FOCAL-JMLAB (S.A.)

**CALCUL DES TAXES PRESCRITES**

1. TAXE DE TRANSMISSION . . . . . 60 T

2. TAXE DE RECHERCHE . . . . . 1550 S

Recherche internationale à effectuer par

(Si plusieurs administrations chargées de la recherche internationale sont  
compétentes pour effectuer la recherche internationale, inscrire le nom de  
celle qui est choisie pour l'effectuer.)

3. TAXE INTERNATIONALE DE DÉPÔT

Lorsque les points b) ou c) du cadre n° IX s'appliquent, reporter le sous-total des feuilles

Lorsque les points b) et c) du cadre n° IX ne s'appliquent pas, reporter le nombre total de feuilles }

i1 30 premières feuilles . . . . . 902 i1

i2                      x                      =                      i2  
nombre de feuilles      taxe par feuille  
au-delà de 30

i3 composante supplémentaire (seulement si le listage des séquences ou les  
tableaux y relatifs sont déposés sous forme déchiffrable par ordinateur  
en vertu de l'instruction 801.a)i), ou à la fois sous cette forme et sur  
papier, en vertu de l'instruction 801.a)ii) :

400 x                      =                      i3  
taxe par feuille

Additionner les montants portés dans les cadres

i1, i2 et i3 et inscrire le total dans le cadre I . . . . .

2512 I

(Les déposants de certains États ont droit à une réduction de 75 % de la taxe  
internationale de dépôt. Lorsque le déposant a (ou tous les déposants ont) droit  
à cette réduction, la somme devant figurer sous I représente 25 % de la taxe  
internationale de dépôt.)

4. TAXE AFFÉRENTE AU DOCUMENT DE PRIORITÉ (le cas échéant) . . . . . 15 P

5. TOTAL DES TAXES DUES . . . . . 2527

Additionner les montants portés dans les cadres T, S, I et P et inscrire  
le résultat dans le cadre TOTAL

TOTAL

**MODE DE PAIEMENT**

☒ autorisation de débiter un compte  
de dépôt (voir ci-dessous)

☐ mandat postal

☐ espèces

☐ coupons

☐ chèque

☐ traite bancaire

☐ timbres fiscaux

☐ autre (préciser) :

**AUTORISATION DE DÉBITER (OU CRÉDITER) UN COMPTE DE DÉPÔT**

(Les offices récepteurs ne permettent pas tous l'utilisation de ce mode de paiement)

☒ Autorisation de débiter le total des taxes indiqué ci-dessus.

☒ (Cette case ne peut être cochée que si les conditions relatives aux comptes  
de dépôt établies par l'office récepteur le permettent) Autorisation de  
débiter tout montant manquant – ou de créditer tout excédent – dans le  
paiement du total des taxes indiqué ci-dessus.

☒ Autorisation de débiter le montant de la taxe afférente à l'établissement  
du document de priorité.

Office récepteur : RO/ INPI

N° du compte de dépôt : 00002345

Date : 15 MARS 2004

Nom : RICHEBOURG, MICHEL

Signature :

# PCT

## POUVOIR

(pour une demande internationale déposée en vertu du Traité de coopération en matière de brevets)

(règle 90.4 du PCT)

Le(s) déposant(s) soussigné(s) (Noms à indiquer tels qu'ils figurent dans la requête) :

CHRETIEN GERARD  
6, ALLÉE DES BRUYÈRES  
69530 BRIGNAIS  
FRANCE

désigne(nt) la personne suivante :



comme mandataire



comme représentant commun

**Nom et adresse**

(Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.)

RICHEBOURG MICHEL  
CABINET MICHEL RICHEBOURG  
LE CLOS DU GOLF  
69, RUE SAINT-SIMON  
42000 SAINT-ETIENNE  
FRANCE

pour le(s) représenter



auprès de toutes les administrations internationales compétentes



auprès de l'administration chargée de la recherche internationale



auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international

pour ce qui concerne la demande internationale suivante :

**Titre de l'invention :** Membranes pour haut-parleur d'enceinte acoustique haute-fidélité,  
multicouches, multimatériaux.

**Référence du dossier du déposant ou du mandataire :** D68 PAT 1222 WO

**Numéro de demande internationale (s'il est déjà disponible) :**

déposée auprès de l'office suivant I.N.P.I. en sa qualité d'office  
récepteur et pour faire ou recevoir des paiements en son (leur) nom.

**Signature du (des) déposant(s)** (S'il y a plusieurs déposants, chacun d'eux doit signer; à côté de chaque signature, indiquer le nom du signataire et, si cela n'apparaît pas clairement à la lecture de la requête ou du présent pouvoir, à quel titre l'intéressé signe):

Date :

9/03/2004



- DIRECTEUR GÉNÉRAL -

# PCT

## POUVOIR

(pour une demande internationale déposée en vertu du Traité de coopération en matière de brevets)

(règle 90.4 du PCT)

Le(s) déposant(s) soussigné(s) (Noms à indiquer tels qu'ils figurent dans la requête) :

DE LANOUELLE BRUNO  
LA DIGONNIERE DU GRAND BOIS  
42660 SAINT-GENEST MALIFAUZ  
FRANCE

désigne(nt) la personne suivante :



comme mandataire



comme représentant commun

### Nom et adresse

(Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.)

RICHEBOURG MICHEL  
CABINET MICHEL RICHEBOURG  
LE CLOS DU GOLF  
69, RUE SAINT-SIMON  
42000 SAINT-ETIENNE  
FRANCE

pour le(s) représenter



auprès de toutes les administrations internationales compétentes



auprès de l'administration chargée de la recherche internationale



auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international

pour ce qui concerne la demande internationale suivante :

**Titre de l'invention :** Membranes pour haut-parleur d'enceinte acoustique haute-fidélité, multicouches, multimatériaux.

**Référence du dossier du déposant ou du mandataire :** D68 PAT 1222 WO

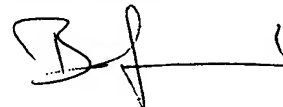
**Numéro de demande internationale (s'il est déjà disponible) :**

déposée auprès de l'office suivant I.N.P.I.

en sa qualité d'office

récepteur et pour faire ou recevoir des paiements en son (leur) nom.

**Signature du (des) déposant(s)** (S'il y a plusieurs déposants, chacun d'eux doit signer; à côté de chaque signature, indiquer le nom du signataire et, si cela n'apparaît pas clairement à la lecture de la requête ou du présent pouvoir, à quel titre l'intéressé signe):

Bruno de Lanouvelle, ingénieur matériaux 

Date :

le 8 mars 2004



# PCT

## POUVOIR

(pour une demande internationale déposée en vertu du Traité de coopération en matière de brevets)

(règle 90.4 du PCT)

Le(s) déposant(s) soussigné(s) (Noms à indiquer tels qu'ils figurent dans la requête) :

FOCAL-JMLAB (S.A.)  
108, RUE DE L'AVENIR  
Z.I. MOLINA LA CHAZOTTE  
42350 LA TALAUDIERE  
FRANCE

désigne(nt) la personne suivante :



comme mandataire



comme représentant commun

### Nom et adresse

(Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.)

RICHEBOURG MICHEL  
CABINET MICHEL RICHEBOURG  
LE CLOS DU GOLF  
69, RUE SAINT-SIMON  
42000 SAINT-ETIENNE  
FRANCE

pour le(s) représenter



auprès de toutes les administrations internationales compétentes



auprès de l'administration chargée de la recherche internationale



auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international

pour ce qui concerne la demande internationale suivante :

**Titre de l'invention :** Membranes pour haut-parleur d'enceinte acoustique haute-fidélité, multicouches, multimatériaux.

**Référence du dossier du déposant ou du mandataire :** D68 PAT 1222 WO

**Numéro de demande internationale (s'il est déjà disponible) :**

déposée auprès de l'office suivant I.N.P.I

en sa qualité d'office

récepteur et pour faire ou recevoir des paiements en son (leur) nom.

**Signature du (des) déposant(s)** (S'il y a plusieurs déposants, chacun d'eux doit signer; à côté de chaque signature, indiquer le nom du signataire et, si cela n'apparaît pas clairement à la lecture de la requête ou du présent pouvoir, à quel titre l'intéressé signe):

J. M. RICHEBOURG

PDG Focal-Jmlab

Date :

8.03.04

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

**Titre** : Membranes pour haut-parleur d'enceinte acoustique haute fidélité, multicouches, multimatériaux.

**Inventeur** : M. Bruno de Lanouvelle  
M. Gérard Chrétien

**Déposants** : Focal-JMlab

### ABRÉGÉ DESCRIPTIF

Membrane 1 pour haut-parleur caractérisée en ce que :

- elle comporte une âme 2 constituée de mousse structurale tranchée très précisément et thermoformée au profil géométrique voulu pour la membrane
- dont la face externe 4 est recouverte d'au moins un, de préférence plusieurs, « plis externes » 5 de fibres tissées ou non tissées imprégnés de résine, formant un stratifié ou « peau externe » 6.
- la face interne 7 est recouverte ou non de un ou plusieurs « plis internes » 8 de fibres tissées ou non tissées imprégnés de résine, formant un stratifié ou « peau interne » 9.

On obtient sensiblement les mêmes résultats en terme de rigidité, mais on apporte une différence importante qui repose sur le process où l'on maîtrise le taux de résine et le cycle de polymérisation. Au final on obtient une plus grande stabilité des caractéristiques.

**FIGURE 1B**